(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208534301 U
(45)授权公告日 2019.02.22

(21)申请号 201820874802.9

(22)申请日 2018.06.07

(73)专利权人 安徽国泰铝业有限公司
地址 237010 安徽省六安市裕安区城南经济开发区

(72)发明人 武方伟 王东 李锌杨

(74)专利代理机构 合肥超通知识产权代理事务所(普通合伙) 34136
代理人 胡丽英

(51)Int.Cl.
*E06B 3/16*(2006.01)
*E06B 3/46*(2006.01)
*E06B 5/16*(2006.01)
*E06B 5/20*(2006.01)

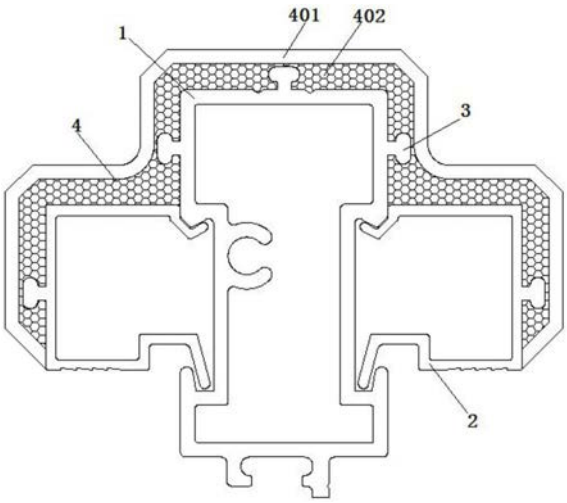
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种推拉窗的中柱铝型材

(57)摘要

本实用新型公开了一种推拉窗的中柱铝型材,包括中柱,中柱上设有压线,中柱两侧开有两个对称设置的卡槽并卡接有两个对称设置的压线,中柱和压线上均设有卡线,中柱和压线通过卡线插接有外边板。本实用新型结构设计合理,通过预设的卡槽、卡线结构来固定安装一层带真空腔的隔热、隔音层,有着很好的隔音、隔热效果,安装和拆卸也非常的方便,直接通过压力嵌入和掀开即可,同型号可以重复使用。




CN 208534301 U

1.一种推拉窗的中柱铝型材,包括中柱,中柱上设有压线,其特征在于:

所述中柱两侧开有两个对称设置的卡槽并卡接有两个对称设置的压线,中柱和压线上均设有卡线,中柱和压线通过卡线插接有外边板。

2.根据权利要求1所述的一种推拉窗的中柱铝型材,其特征在于:

所述卡线设置为“T”形的防脱结构,外边板内设置对应设置的卡槽与之配合。

3.根据权利要求1所述的一种推拉窗的中柱铝型材,其特征在于:

所述外边板包括外侧的硬质边板和内部的隔层、二者一体设置,其中内部的隔层内设置均匀布置的真空腔。

4.根据权利要求1所述的一种推拉窗的中柱铝型材,其特征在于:

所述外边板的各个棱角均倒平角或者圆滑过度。

# 一种推拉窗的中柱铝型材

## 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及铝型材领域，具体的是一种推拉窗的中柱铝型材。

## 背景技术：

[0002] 随着生活水平的提高，人们对住宅用的铝合金门窗等产品的性能和表面的质量有较高的需求，目前，市场上流行的铝门框和门扇，外观精美，不易生锈，由于铝型材具有重量轻，抗着力强的优点而被广泛应用在建筑物上，但是铝型材不隔音、保温和抗震性能均差等缺陷，并且现有的铝型材的表面容易被刮花，刮花后严重影响美观、不易修复，更换成本高。

## 实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术的不足，提供了一种推拉窗的中柱铝型材。

[0004] 本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种推拉窗的中柱铝型材，包括中柱，中柱上设有压线，其特征在于：

[0006] 所述中柱两侧开有两个对称设置的卡槽并卡接有两个对称设置的压线，中柱和压线上均设有卡线，中柱和压线通过卡线插接有外边板。

[0007] 所述的一种推拉窗的中柱铝型材，其特征在于：

[0008] 所述卡线设置为“T”形的防脱结构，外边板内设置对应设置的卡槽与之配合。

[0009] 所述的一种推拉窗的中柱铝型材，其特征在于：

[0010] 所述外边板包括外侧的硬质边板和内部的隔层、二者一体设置，其中内部的隔层内设置均匀布置的真空腔。

[0011] 所述的一种推拉窗的中柱铝型材，其特征在于：

[0012] 所述外边板的各个棱角均倒平角或者圆滑过度。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果在于：

[0014] 本实用新型结构设计合理，通过预设的卡槽、卡线结构来固定安装一层带真空腔的隔热、隔音层，有着很好的隔音、隔热效果，安装和拆卸也非常的方便，直接通过压力嵌入和掀开即可，同型号可以重复使用。

## 附图说明：

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图。

## 具体实施方式：

[0016] 下面结合附图，通过实施例对本实用新型作进一步详细说明：

[0017] 一种推拉窗的中柱铝型材，包括中柱1，中柱1上设有压线2，中柱1两侧开有两个对称设置的卡槽并卡接有两个对称设置的压线2，中柱1和压线2上均设有卡线3，中柱1和压线2通过卡线3插接有外边板4。

[0018] 卡线3设置为“T”形的防脱结构，外边板4内设置对应设置的卡槽与之配合。

[0019] 外边板4包括外侧的硬质边板401和内部的隔层402、二者一体设置，其中内部的隔层402内设置均匀布置的真空腔。

[0020] 外边板4的各个棱角均倒平角或者圆滑过度。

[0021] 上述实施例仅为本实用新型的较佳的实施方式，除此之外，本实用新型还可以有其他实现方式。需要说明的是，在没有脱离本实用新型构思的前提下，任何显而易见的改进和修饰均应落入本实用新型的保护范围之内。

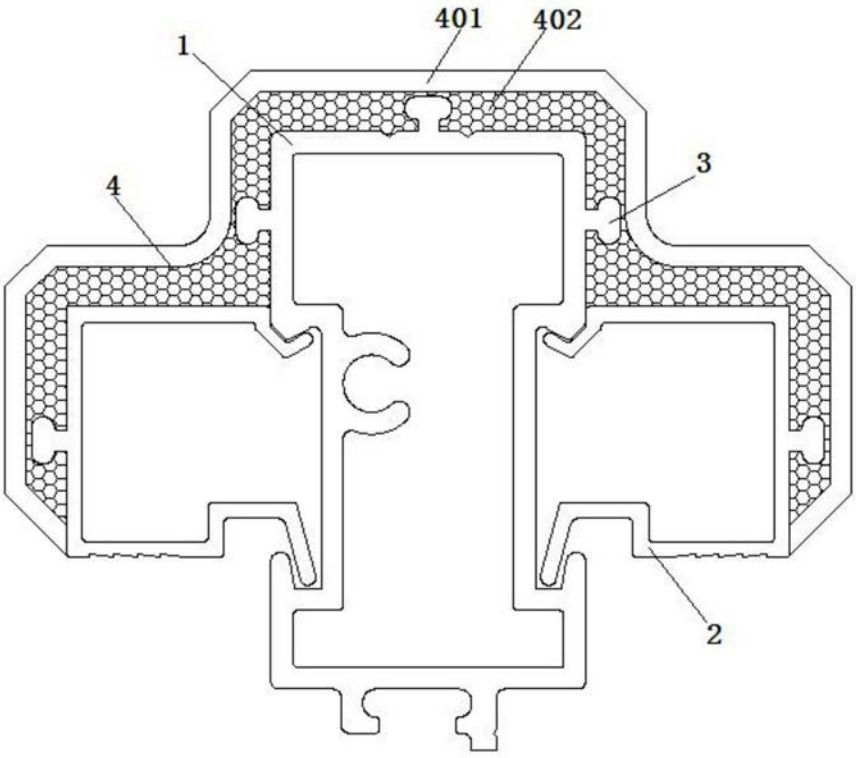



图1